

## CONTROLE QUÍMICO

447

### **Efeito do tratamento de sementes com fungicidas e inseticidas no estabelecimento de *Brachiaria brizantha* cv. Piatã.**

(Effect of seed treatment with fungicides and insecticides on establishment of *Brachiaria brizantha* cv. Piatã.)

**Santos, E.C.M.<sup>1</sup>; Queiróz, C.A.<sup>1</sup>; Fernandes, C.D.<sup>1</sup>; Mallmann, G.<sup>1</sup>; Verzignassi, J.R.<sup>1</sup>; Quetez, F.A.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Embrapa Gado de Corte. E-mail. [celsof@cnpqg.embrapa.br](mailto:celsof@cnpqg.embrapa.br)

Objetivando-se avaliar o efeito de princípios ativos e doses de fungicidas e inseticidas no tratamento de sementes visando-se o estabelecimento de plântulas de *Brachiaria brizantha* cv. Piatã, realizou-se este trabalho. Avaliaram-se os seguintes princípios ativos e suas respectivas doses (mL p.a./100 Kg sementes): Testemunha (água); Carboxin + Thiram (90 + 90); Carboxin + Thiram + Thiametoxam (90 + 90 + 78,5); Carboxin + Thiram + Piraclostrobin + Tiofanato metílico + Fipronil (90 + 90 + 6,25 + 56,25 + 62,5); Carboxin + Thiram + Carbendazin (90 + 168,5 + 33,75); Carbendazin + Thiran (67,5 + 157,5); Piraclostrobin + Tiofanato metílico + Fipronil (7,5 + 67,5 + 75); Abamectina + Thiametoxam + Fludioxonil + Mefenoxam + Thiabendazole (75 + 52,5 + 3,75 + 3 + 22,5); Carbendazin + Thiran + Thiametoxam (67,5 + 157,5 + 78,5); Thiabendazole (242,5) e Thiametoxam (78,5). As sementes tratadas foram semeadas em delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições, em condições de campo e casa de vegetação. Após a emergência das plântulas, avaliou-se semanalmente o estande até 28 dias. Nas condições de campo, não houve diferença entre os tratamentos. Em casa de vegetação, o tratamento Carboxin + Thiram + Carbendazin proporcionou maior porcentagem de emergência (86,5%), sendo superior somente ao Thiametoxam (76%).

Apoio: CNPq, EMBRAPA Gado de Corte, Fundapam, Unipasto e Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul.